

Manomètres électroniques

EC1 - LE2

Les manomètres numériques, précis et simples d'emploi, sont destinés principalement aux mesures en volant et aux tests de vérification ou de calibration
Fonction min/max. Version ATEX

-1 à 700 bar, classe 1 ou 0,2, dérive thermique de 0°C à 50°C comprise

Fonctionnement

La pression est mesurée et affichée 2 fois par seconde. L'affichage supérieur indique la pression actuelle et l'affichage inférieur indique la pression MAX ou MIN depuis le dernier RESET.

La fonction ZERO permet de définir un nouveau zéro à la pression appliquée, soit la pression atmosphérique si elle est choisie comme référence. Pour les manomètre EC1 et LE2 de pression inférieure à 60 bar, le réglage usine est effectué au vide (0 bar absolue) donc par la touche de retour au réglage usine, les manomètres permettent des mesures de pression absolue.

Caractéristiques techniques

. Gamme de pression	-1 à 700 bar
. Surpression	voir tableau des références
. Précision (0 à 50°C) (linéarité, hystérésis, répétabilité)	série EC1 : ±0,5%EM typ, ±1,0%EM max série LE2 : ±0,1%EM typ, ±0,2%EM max
. Affichage supérieur	pression actuelle, EC1 : 4 digits, LE2 : 4,5 digits
. Affichage inférieur	pression min ou max
. Unités	série EC1 : bar série LE2 : bar, mbar, psi, kPa, Mpa
. Alimentation	pile 3V, type CR 2430, 1400h en continu arrêt automatique après 15mn ou fonction continue indication batterie faible pour série LE2
. Température de service	0°C à 50°C
. Température de stockage	-30°C à 80°C
. Raccordement pression	G1/4, avec adaptateur tournant fourni (laiton)
. Boîtier	plastique renforcé
. Indice de protection	IP65
. Dimensions, masse	DxHxP : 59x95x32mm, 125g



EC1



LE2

Références

Etendue de mesure	Surpression admissible	EC1 classe 1	LE2 classe 0,2	Certificat étalonnage 6 pts
-1 3 bar*	10 bar		876 104	449 022
-1 30 bar*	60 bar	878 116	876 116	449 022
0 300 bar	400 bar	878 166	876 166	449 006
0 700 bar	900 bar		876 171	449 023

*Mesure en pression absolue également possible

Certificat d'étalonnage COFRAC ou équivalent

Pour EC1 : **449 048**

Pour LE2 : -1/3 et -1/30 bar : **449 038**, 0/300 et 0/700 bar : **449 039**

Options

- . Etui de transport avec attache ceinture : référence **876 102**
- . Coque de protection : référence **879 303**
- . Raccord fixe G1/4 : référence **876 100**
- . Version OEM : série DV-2 (quantité mini. 50 pièces)
- . Version ATEX : ajouter **A** en fin de référence, ExII1G EExialICT5 (certificat LCIE 01ATEX6001X)
- . Version enregistreur : voir série LEO record
- . Montage sur séparateurs avec l'utilisation du raccord fixe : référence **876 100**
- . Flexibles, raccords : voir fiche prises de pression-coffret de mesure

Nota : il convient de protéger le manomètre d'éventuels chocs de pression et des surpressions hors limites